

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association Suisse des Electriciens, de l'Association des Entreprises électriques suisses

**Band:** 76 (1985)

**Heft:** 20

**Rubrik:** Statistische Mitteilungen = Communications statistiques

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 19.11.2024

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**



# Statistische Mitteilungen

## Communications statistiques

### Landesindex der Konsumentenpreise - L'indice suisse des prix à la consommation

	Januar Janvier	Februar Février	März Mars	April Avril	Mai	Juni Juin	Juli Juillet	August Août	Sept.	Okt. Oct.	Nov.	Dez. Déc.
Totalindex/Indice total 1982												100,0
1983	99,9	100,0	100,2	100,5	100,6	101,0	100,8	101,1	101,2	101,4	102,1	102,1
1984	102,5	102,9	103,5	103,7	103,5	103,8	103,6	104,0	103,9	104,6	105,1	105,1
1985	106,1	107,0	107,6	107,5	107,4	107,3	107,1	107,1	107,4			

Jahresdurchschnitt - Moyenne annuelle: 1982: 98,0, 1983: 100,9, 1984: 103,9

### Grosshandelspreisindex - L'indice suisse des prix de gros

	Januar Janvier	Februar Février	März Mars	April Avril	Mai	Juni Juin	Juli Juillet	August Août	Sept.	Okt. Oct.	Nov.	Dez. Déc.
Totalindex/Indice total 1983	168,9	168,2	168,1	168,9	169,3	170,0	170,0	170,8	171,5	170,9	171,4	172,0
1984	172,9	173,2	174,8	175,1	175,5	175,3	175,8	175,8	176,9	177,1	177,0	177,0
1985	179,7	180,8	181,0	181,1	180,6	180,2	178,9	177,9	178,6			

Jahresdurchschnitt - Moyenne annuelle 1983: 170,0, 1984: 175,5 (Jahresdurchschnitt 1963 = 100 - Moyenne annuelle 1963 = 100)

### Mittlere Marktpreise - Prix moyens

#### Flüssige Brenn- und Treibstoffe - Combustibles et carburants liquides

		September 1985 Septembre 1985	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente	
Superbenzin (verbleit) <sup>1)</sup>	Benzine super (avec plomb) <sup>1)</sup>	Fr./100 l	116.50	114.—	112.—
Dieselöl für strassen- motorische Zwecke <sup>2)</sup>	Carburant Diesel pour véhicules à moteur <sup>2)</sup>	Fr./100 kg	134.60	128.70	130.80
Heizöl Extraleicht <sup>2)</sup>	Huile combustible légère <sup>2)</sup>	Fr./100 kg	66.20	60.30	65.—
Heizöl Schwer <sup>3)</sup>	Huile combustible lourde (V) <sup>3)</sup>	Fr./100 kg	40.—	38.70	48.30

<sup>1)</sup> Konsumenten-Zisternenpreise, franko Schweizer Grenze Basel, verzollt inkl. Wust, bei Bezug in einzelnen Bahnkesselwagen.

<sup>2)</sup> Konsumenten-Zisternenpreise (Industrie), franko Basel-Rheinhafen, verzollt exkl. Wust.

<sup>3)</sup> Stichtag: 27. des Monats

<sup>1)</sup> Prix citerne pour consommateurs, franco frontière suisse Bâle, dédouané, ICHA compris, par commande d'au moins 1 wagon-citerne d'environ 15 t.

<sup>2)</sup> Prix pour consommateurs, franco Bâle-port, dédouané, ICHA non compris.

<sup>3)</sup> Jour de référence: le 27 du mois

#### Metalle - Métaux

		September 1985 Septembre 1985	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente	
Higher Grade Cu-Kathoden <sup>1)</sup>	Cathode de cuivre (Higher Grade) <sup>1)</sup>	Fr./100 kg	313.—	338.—	333.—
Thaisarco-Zinn <sup>2)</sup>	Etain (Thaisarco) <sup>2)</sup>	Fr./100 kg	2910.—	2940.—	3160.—
Blei <sup>1)</sup>	Plomb <sup>1)</sup>	Fr./100 kg	101.—	104.—	109.—
Rohzink <sup>1)</sup>	Zinc <sup>1)</sup>	Fr./100 kg	157.—	180.—	204.—
Roh-Reinaluminium für elektrische Leiter in Masseln 99,5% <sup>3)</sup>	Aluminium en lingot pour conducteurs électriques 99,5% <sup>3)</sup>	Fr./100 kg	322.—	345.—	345.—

<sup>1)</sup> Preis per 100 kg franko Basel, verzollt, bei Mindestmengen von 50 t.

<sup>2)</sup> Preis per 100 kg franko Basel, verzollt, bei Mindestmengen von 5 t.

<sup>3)</sup> Preis per 100 kg franko Empfangsstation bei 10 t und mehr.

<sup>1)</sup> Prix par 100 kg franco Bâle, marchandise dédouanée, chargée sur wagon, par quantité d'au moins 50 t.

<sup>2)</sup> Prix par 100 kg franco Bâle, marchandise dédouanée, chargée sur wagon, par quantité d'au moins 5 t.

<sup>3)</sup> Prix par 100 kg franco gare destinataire, par quantité de 10 t et plus.



# Erzeugung, Verbrauch und Leistungen elektrischer Energie an einzelnen Tagen

(Mitgeteilt vom Bundesamt für Energiewirtschaft)

# Production, consommation et puissances d'énergie électrique à certains jours

(Communication de l'Office fédéral de l'énergie)

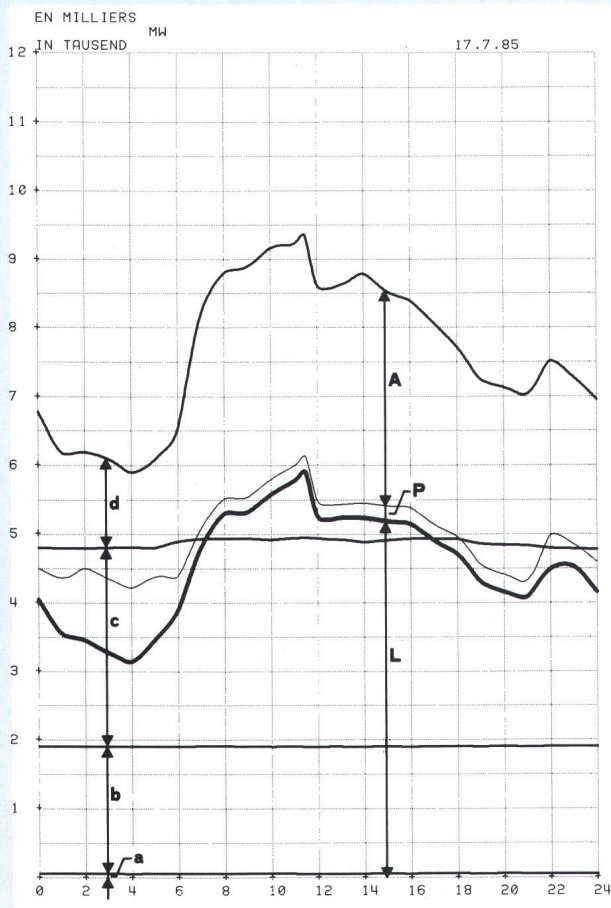
## Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

Juli 1985

Juillet 1985

	Mittwoch Mercredi 3.7.85	Mittwoch Mercredi 10.7.85	Mittwoch Mercredi 17.7.85	Samstag Samedi 20.7.85	Sonntag Dimanche 21.7.85	Mittwoch Mercredi 24.7.85	Mittwoch Mercredi 31.7.85	
Konv.-thermische Kraftwerke	1,8	1,7	1,7	1,6	1,6	1,7	1,8	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	37,8	51,1	44,3	35,9	36,1	34,2	36,0	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	67,3	70,0	70,6	67,4	64,6	65,0	62,6	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	74,7	76,9	68,4	39,0	32,3	67,6	71,3	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	-	-	-	-	-	-	-	+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	181,6	199,7	185,0	143,9	134,6	168,5	171,7	= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	55,5	71,3	63,8	36,6	33,4	56,7	62,9	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	126,1	128,4	121,2	107,3	101,2	111,8	108,8	= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	7,2	8,7	10,9	-	-	7,0	9,9	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	118,9	119,7	110,3	-	-	104,8	98,9	= Consommation du pays sans pompage

## Leistungen am dritten Mittwoch des Monats Puissances au troisième mercredi du mois



## Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 17.7.1985

### A. Verfügbare Leistung

Laufwerke auf Grund der Zuflüsse, Tagesmittel  
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung  
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettoleistung  
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung  
Total verfügbar

MW  
2940  
7630  
3580  
-  
14150

### B. Aufgetretene Höchstleistung

Gesamtabgabe  
Landesverbrauch mit Speicherpumpen ohne Speicherpumpen  
Einfuhrüberschuss  
Ausfuhrüberschuss  
Speicherpumpen

9345  
6122  
5898  
3357  
-  
1084

### C. Belastungsdiagramm (siehe nebenstehende Figur)

a Konv.-therm. Kraftwerke  
b Kernkraftwerke  
c Laufwerke  
d Speicherwerke  
e Einfuhrüberschuss  
A Ausfuhrüberschuss  
P Speicherpumpen  
L Landesverbrauch ohne Speicherpumpen

Mittlere Aussentemperatur in den Verbrauchszentren: 22 °C

## Puissances disponibles et puissances produites le 17.7.1985

### A. Puissance disponible

Centrales au fil de l'eau moyenne des apports naturels  
Centrales à accumulation saisonnière, 95% de la puissance maximum possible  
Centrales thermiques-class. et nucléaires, puissance nette maximum possible  
Excédent d'importation au moment de la pointe  
Total de la puissance disponible

MW  
2940  
7630  
3580  
-  
14150

### B. Puissances maxima effectives

Fourniture totale  
Consommation du pays avec pompage d'accumulation sans pompage d'accumulation  
Excédent d'importation  
Excédent d'exportation  
Pompage d'accumulation

9345  
6122  
5898  
3357  
-  
1084

### C. Diagramme de charge (voir figure ci-contre)

a Centrales therm.-classiques  
b Centrales nucléaires  
c Centrales au fil de l'eau  
d Centrales à accumulation  
e Excédent d'importation  
A Excédent d'exportation  
P Pompage d'accumulation  
L Consom. du pays sans pompage d'accumulation

Température extérieure moyenne dans les centres de consommation: 22 °C



## Gesamte Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie in der Schweiz

Mitgeteilt vom Bundesamt für Energiewirtschaft.

Die nachstehenden Angaben beziehen sich sowohl auf die Erzeugung der Elektrizitätswerke der Allgemeinversorgung wie der bahn- und industrieeigenen Kraftwerke (Selbstproduzenten).

## Production et consommation totales d'énergie électrique en Suisse

Communication de l'Office fédéral de l'énergie.

Les chiffres ci-dessous concernent à la fois les entreprises d'électricité livrant de l'électricité à des tiers et les entreprises ferroviaires et industrielles (autoproducteurs).

	Landeserzeugung - Production nationale				Abzuziehen: Verbrauch der Speicherpumpen		Nettoerzeugung - Production nette		Einfuhr	Ausfuhr	+ Einfuhr - Ausfuhr - überschuss	Landesverbrauch
	Hydraulische Erzeugung	Erzeugung der Kernkraftwerke	Konventionell-thermische Erzeugung	Total	A déduire: Pompage d'accumulation	Total	Veränderung					
	1	2	3	4 = 1 + 2 + 3	5	6 = 4 - 5	7	8	9	10 = 8 - 9	11 = 6 + 10	
	in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)											
	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985
Januar	2310	2761	1407	2106	138	135	3855	5002	37	18	1473	1845
Februar	2447	2422	1334	1928	119	118	3900	4468	14	26	1687	1451
März	2261	2244	1429	2119	101	92	3791	4455	22	25	1626	1566
April	1898	2075	1380	2060	61	50	3339	4185	93	71	1523	1347
Mai	2735	2871	1293	1840	46	50	4074	4761	90	188	1229	1772
Juni	3334	3752	674	1141	43	51	4051	4944	251	212	1113	1732
Juli	3510	3923	1400	1217	45	40	4955	5180	352	352	867	2262
August	2913	1123	1686	4401	43	44	4079	4401	262	224	851	1522
September	2671	1616	4394	4120	61	82	4341	4095	53	25	1252	2064
Oktober	2053	2069	101	884	101	884	4193	4193	21	21	1714	1952
November												
Dezember												
1. Quartal	7018	7427	4170	6153	358	345	11546	13925	73	69	3840	4469
2. Quartal	7967	8698	3347	5041	150	151	11464	13890	434	471	4987	4469
3. Quartal	9094	4209	5670	12707	132	244	13435	12597	838	2820	3865	4851
4. Quartal	6793	17396	17396	49152	244	884	12707	12608	99	99	2820	5848
Kalenderjahr	30872						49152	47708	1444	1444	16306	21001
1. trimestre												
2. trimestre												
3. trimestre												
4. trimestre												
Année civile												
1983/84	1984/85	1983/84	1984/85	1983/84	1984/85	1983/84	1984/85	1983/84	1984/85	1983/84	1984/85	1983/84
13527	14220	8401	11823	678	589	22606	26632	209	168	9640	8474	8838
17061	7556	7556	24899	282	24899	23627	23627	6685	6685	10819	10699	10699
30588		15957	47505	960	47505	46024	46024	1481	1481	16325	19537	19537
Semestre d'hiver												
Semestre d'été												
Année hydrologique												
1983/84	1984/85	1983/84	1984/85	1983/84	1984/85	1983/84	1984/85	1983/84	1984/85	1983/84	1984/85	1983/84
12710	10265	11991	10044	12710	10265	11991	10044	12710	10265	11991	10044	12710
9569	11409	9569	11409	9569	11409	9569	11409	9569	11409	9569	11409	9569
43013		43013		43013		43013		43013		43013		43013
1983/84	1984/85	1983/84	1984/85	1983/84	1984/85	1983/84	1984/85	1983/84	1984/85	1983/84	1984/85	1983/84
23199	24119	23199	24119	23199	24119	23199	24119	23199	24119	23199	24119	23199
19613		19613		19613		19613		19613		19613		19613
42812		42812		42812		42812		42812		42812		42812



**Gesamter Verbrauch**

**Consommation totale**

	Landesverbrauch		Verluste		Endverbrauch Consommation finale		Speicherung - Accumulation			Füllungsgrad		
	Consommation du pays		Pertes		Total		Inhalt der Speicherbecken am Monatsende <sup>1)</sup>		Änderung im Berichtsmonat - Entnahme + Auffüllung		Degré de remplissage	
	11 = 6 + 10	12	13 = 11 - 12	14	15	16	17					
	in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)											
	1984		1985		1984		1985		1984		1985	
Januar	4054	4612	304	334	3750	4278	+ 14,1	4170	4048	- 1224	- 1830	50,2
Februar	3946	3990	302	302	3644	3688	+ 1,2	2681	2700	- 1489	- 1348	32,3
März	3991	4108	315	322	3676	3786	+ 3,0	1284	1401	- 1397	- 1299	15,5
April	3422	3463	284	287	3138	3176	+ 1,2	908	974	- 376	- 427	10,9
Mai	3441	3453	265	264	3176	3189	+ 0,4	784	1647	- 124	+ 673	9,4
Juni	3181	3349	237	249	2944	3100	+ 5,3	2671	3340	+ 1887	+ 1693	32,1
Juli	3058	3176	255	261	2803	2915	+ 4,0	5185	6232	+ 2514	+ 2892	62,4
August	3146		249		2897			6792		+ 1607		81,7
September	3365		255		3110			7801		+ 1009		93,9
Oktober	3645		290		3355			7565		- 236		91,0
November	3830		293		3537			6763		- 802		81,4
Dezember	3934		299		3635			5878		- 885		70,7
1. Quartal	11991	12710	921	958	11070	11752	+ 6,2			- 4110	- 4477	
2. Quartal	10044	10265	786	800	9258	9465	+ 2,2			+ 1387	+ 1939	
3. Quartal	9569		759		8810					+ 5130		
4. Quartal	11409		882		10527					- 1923		
<b>Kalenderjahr</b>	43013		3348		39665					+ 484		
<b>Année civile</b>												
	<b>1983/84</b>	<b>1984/85</b>	<b>1983/84</b>	<b>1984/85</b>	<b>1983/84</b>	<b>1984/85</b>				<b>1983/84</b>	<b>1984/85</b>	
<b>Winterhalbjahr</b>	23199	24119	1797	1840	21402	22279	+ 4,1			- 6617	- 6400	
<b>Sommerhalbjahr</b>	19613		1545		18068					+ 6517		
<b>Hydrolog. Jahr</b>	42812		3342		39470					- 100		

<sup>1)</sup> Speichervermögen: bis 30. September 1983: 8300 GWh ab 1. Oktober 1983: 8310 GWh

<sup>1)</sup> Capacité des réservoirs: jusqu'au 30 septembre 1983: 8300 GWh dès le 1<sup>er</sup> octobre 1983: 8310 GWh